Downloaden via nieuwsgroepen

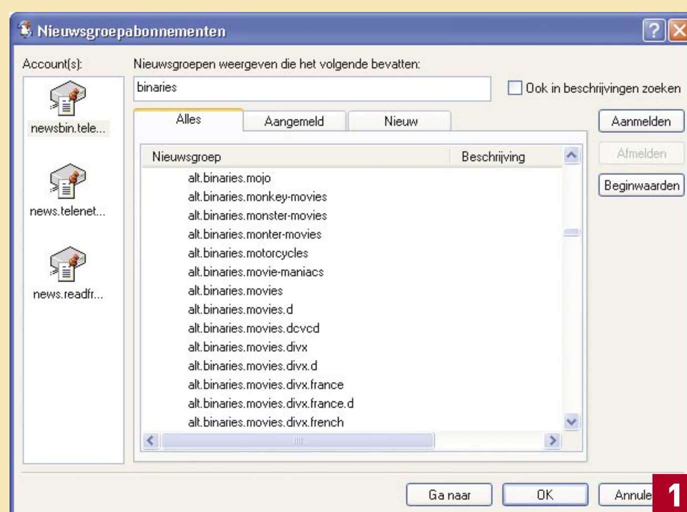
Delen met velen (3)

In dit derde deel van deze reeks laten we peer-to-peer voor wat het is, en stillen we onze downloadhonger met nieuwsgroepen. De naam laat het alvast niet vermoeden, maar ook hier kan je voor massa's bestanden terecht... TOON VAN DAELE

Nieuwsgroepen (in het Engels: Usenet) zijn een soort digitale prikborden. Iedere gebruiker kan er tekstberichtjes op achterlaten. Andere gebruikers kunnen die lezen, en er op hun beurt reacties naar versturen. Er zijn tienduizenden van zo'n nieuwsgroepen, en elke nieuwsgroep kan je via een eigen adres bereiken. Enkele voorbeelden van zo'n adressen zijn alt.music.folklore, net.food.asian en alive.news.local.be.gent. Uit de naam van de groep kan je het thema dus al afleiden, zodat je weet naar welke groep je welk bericht moet versturen. Aanvankelijk kon je alleen tekstberichtjes kwijt op zo'n nieuwsgroep, maar intussen zijn er ook al heel wat exemplaren waar je bestanden kan achterlaten – de zogenoemde binaries. En het wordt je meteen duidelijk: deze bestanden kan elke gebruiker op zijn beurt... downloaden! Net als bij *p2p* tref je hier, naast tal van freeware, ook massa's auteursrechtelijk beschermd materiaal aan. Wij gaan uiteraard op zoek naar die eerste categorie.
Waarom nu je heil zoeken bij nieuwsgroepen in plaats van je tot p2p-netwerken te wenden? Bijvoorbeeld omdat je, in tegenstelling tot p2p-clients als DC++ (zie Clickx 122) en µTorrent (zie Clickx 123) alvast niet verplicht bent zelf iets te uploaden – wat illegaal is als het om beschermd materiaal gaat. Bovendien is ook het aanbod groter, en ligt de downloadsnelheid vaak een stuk hoger. Komt daarbij dat het aanbod in nieuwsgroepen over het algemeen minder last heeft van nepbestanden en andere ondingen (zoals bij KaZaA). Minpunten dan weer zijn dat de bestanden vaak niet lang op zo'n nieuwsserver blijven staan, én dat het downloaden via Usenet iets lastiger onder de knie te krijgen is. Hoewel, na deze workshop zou dat geen probleem meer mogen zijn.
Het hele proces valt uiteen in een aantal fasen. Eerst spoor je een geschikte nieuwsserver op. Eenmaal je die gevonden hebt, installeer je een speciale nieuwslezer – want met Outlook (Express) kan je het echt niet rooien. Daarna ga je op zoek naar de gewenste download, en zorg je dat je álle deelbestanden netjes binnen slurpt. Ten slotte moet je de bestanden nog uitpakken, aangezien de meeste in het rar-formaat gewikkeld zitten.
In onze drie kaderstukjes vind je technieken waarmee je Usenet-downloads vlotter kan afhandelen. Op Usenet Search na, mikken ze echter vooral op de doorgedreven downloader.

STAP 1 / NIEUWSSERVER ZOEKEN

Je kan alvast beginnen met op zoek te gaan naar de binaries van je eigen internetprovider. Bij Belgacom is dat bijvoorbeeld news.skynet.be, en bij Telenet newsbin.telenet.be (zie afbeelding 1). Maar in de praktijk blijkt het aantal binaries dat providers aanbieden bescheiden te zijn.

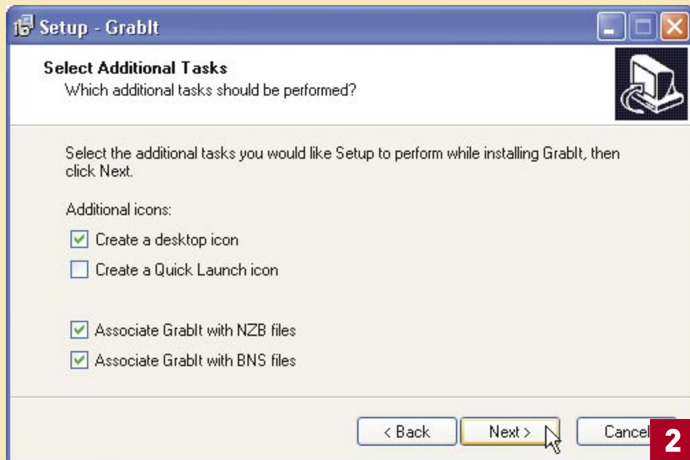


Ook je eigen provider biedt vast wel binaries aan.

Bovendien heb je met een beperkte retentie af te rekenen: bestanden die op de nieuwsservers van die providers belanden, zijn daar enkele dagen of uren later alweer verdwenen. Dat heeft dan weer tot gevolg dat heel vaak deelbestanden ontbreken, zodat je zelden een complete download kan binnenhalen. Het alternatief? Een betaalde nieuwsserver. In Clickx 121 hebben we in het artikel 'Superdownloads' twee heel populaire en betaalbare diensten vermeld: EasyNews www.easynews.com en GigaNews www.giganews.com. Voor de eerste betaal je zo'n € 9 per maand en kan je tot 30 GB afhalen. De tweede kost je maandelijks circa € 20 voor onbeperkte downloads. Iets duurder dus, maar wel iets sneller en met een hoge 'retentie' – tot wel 70 dagen.

STAP 2 / NIEUWSLEZER INSTALLEREN

Je hebt een nieuwsserver op het oog? Prima, dan is het nu de beurt aan een nieuwslezer, een stukje software waarmee je die server kan aanspreken. Gevorderde gebruikers zullen ongetwijfeld hun gading vinden in krachtpatsers als Newsbin Pro www.newsbin.com en Usenet Explorer www.netwu.com/ue, maar wij grijpen in deze workshop liever naar GrabIt 1.6 www.shemes.com. Deze software is niet alleen toegankelijker, hij is ook gratis. De installatie stelt nauwelijks iets voor. Je hoeft eigenlijk alleen maar een paar keer op de Next-knop te drukken, en de opties die staan aangevinkt kan je rustig ongemoeid laten (zie afbeelding 2).
Start je GrabIt de eerste keer op, dan verschijnt er een configuratie-



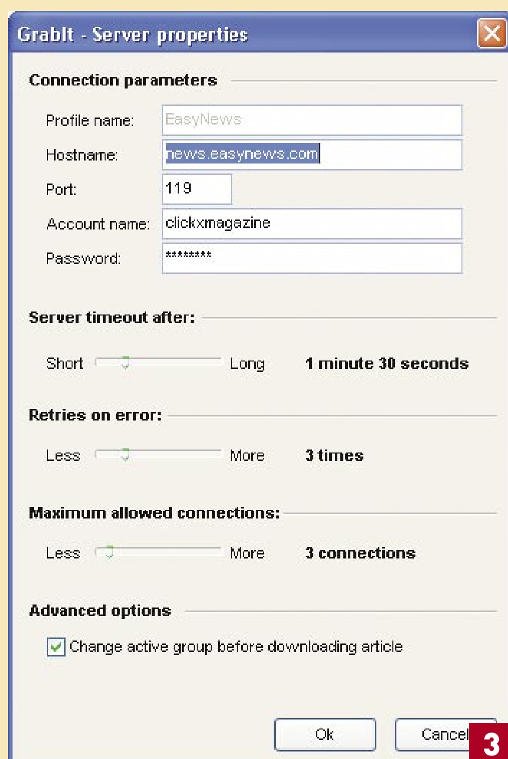
GrabIt laat zich in een knip installeren.

wizard. Die kan je echter gerust onderbreken door op **Cancel** te drukken. We configureren GrabIt vanuit het hoofdvenster...

STAP 3 / NIEUWSSERVER(S) INSTELLEN

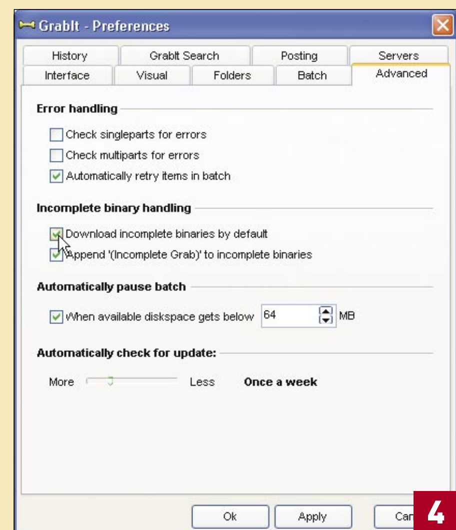
Dit hoofdvenster krijg je te zien van zodra je GrabIt opstart. Links verschijnt een paneel met een overzicht van de nieuwsservers en -groepen. Klik hier met je rechtermuisknop op **Default server** en kies **Server properties**. Vervolgens vul je bij **Hostname** de naam van de nieuwsserver in (bijvoorbeeld *newsbin.telenet.be*). Het **Portnumber** laat je op 119 ingesteld, en bij een betaalde nieuwsserver zal je ook je logingegevens moeten invullen. Dat doe je in de velden **Account name** en **Password**. De andere parameters kan je ongewijzigd laten. Bevestig met **OK** (zie afbeelding 3). Ben je op meer dan één nieuwsserver geabonneerd, dan voeg je er als volgt eentje toe. Klik in het linkerpaneel met de rechtermuisknop op **My GrabIt**, en kies **Add server**. Je krijgt nu hetzelfde dialoogvenster als daarnet te zien, dat je met de juiste gegevens invult. Bevestig ook hier weer met **OK**.

Vul de correcte gegevens van je nieuwsserver in.



STAP 4 / BASISOPTIES CONFIGUREREN

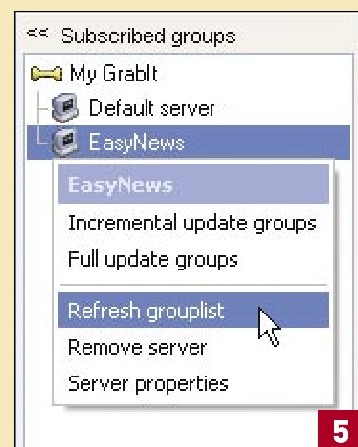
Voor we effectief aan de slag gaan met onze nieuwsserver(s), gaan we eerst onze nieuwslezer verder configureren. Vertrekpunt hiervoor wordt **Preferences**, in het menu **Edit**. Er ontvouwt zich nu een dialoogvenster met een negental tabbladen. We beperken ons echter tot het duo **Folders** en **Advanced**. Op het tabblad **Folders** bepaal je onder meer waar GrabIt de downloads moet bewaren. Standaard is dat **\Program Files\GrabIt\Download**, maar dat kan je via het knopje met de drie puntjes aanpassen. Als je het vinkje onderaan dit venster laat staan, zal GrabIt voor elke nieuwsgroep automatisch een aparte submap aanmaken. Over nu naar het tabblad **Advanced**. De standaardinstellingen lijken ons prima, alleen doe je er wellicht beter aan de optie **Automatically retry items in batch** aan te vinken: GrabIt geeft mislukte downloads dan een tweede kans (zie afbeelding 4).



GrabIt laat zich stevig configureren.

STAP 5 / NIEUWSGROEPEN TOEVOEGEN

GrabIt staat nu klaar in de startblokken. Eerst laten we de tool op zoek gaan naar de binaries op onze nieuwsserver. Dat gaat heel eenvoudig. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste server, en kies **Refresh grouplist** (zie afbeelding 5) Het lijkt wel alsof er niets gebeurt, maar een blik op het tabblad **Batch** in het rechterpaneel verraadt heel wat activiteit: GrabIt is effectief de nieuwsgroepen aan het binnenhalen. Is dat klusje afgerond, open dan het tabblad **All groups (naam van nieuwsserver)**. De opgehaalde nieuwsgroepen verschijnen dan standaard in alfabetische volgorde. Door bijvoorbeeld de kolomnaam **Article count** aan te klikken, laten de nieuwsgroepen zich echter ook ordenen volgens het aantal artikelen dat ze bevatten. Heb je een nieuwsgroep op het oog, klik



Eerst haal je de nieuwsgroepen op.

VAKTAAL A - M N - Z

P2P: Peer-to-peer. Twee computers die met elkaar verbonden zijn, zonder andere computers in het netwerk, zijn verbonden via p2p. Veel bestandsuitwisselingsnetwerken, zoals BitTorrent, maken van deze technologie gebruik. Ze gebruiken geen centrale servers, zodat de data rechtstreeks van de zender naar de ontvanger gaat.

EFFICIËNTER DOWNLOADEN

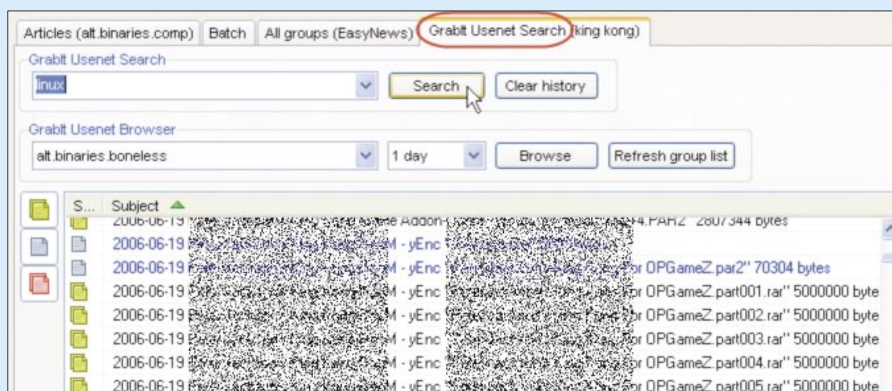
Het opzoeken van degelijke nieuwsgroepen, het downloaden van headers en het speuren naar de juiste titels kan je aardig wat tijd en ergernis kosten. Dat kan gelukkig efficiënter, bijvoorbeeld met GrabIt Usenet Search, via forums of met NZB.

USENET SEARCH

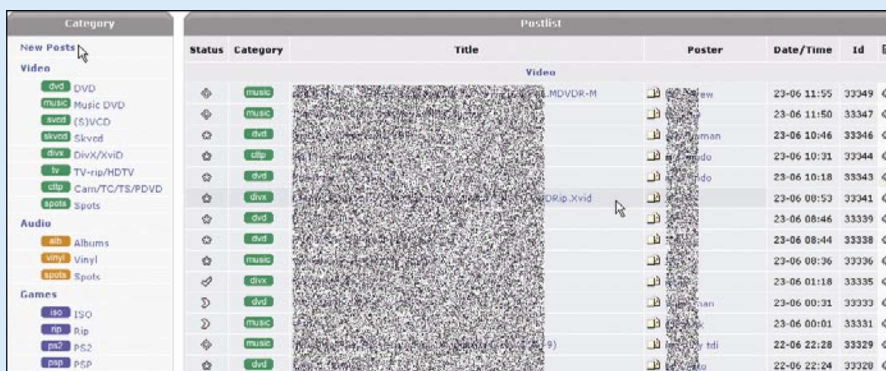
Deze dienst laat je toe tal van nieuwsgroepen tegelijk te doorzoeken naar welbepaalde items, zonder dat je eerst alle headers moet doorploegen. Je moet er wél zo'n € 1,50 per maand voor betalen, tenzij je je beperkt tot een paar zoekopdrachten per dag. De nodige account activeer je via www.shemes.com, waar je de link **Sign up** volgt. Beschik je niet over een PayPal-account, dan kan je via een telefoontje betalen. Na afloop krijg je een accountlogin te zien – die je via een dubbelklik automatisch kan activeren. Bevestig met **Uitvoeren**, **Ja** en **OK**, en start vervolgens GrabIt opnieuw op. Open het tabblad **GrabIt Usenet Search**, en tik de gewenste zoekterm in het gelijknamige veld. Druk op de knop **Search**. Even later verschijnen de overeenkomstige artikels in het venster. Volg verder vanaf stap 7 voor de rest van het proces.

FORUMS

Je kan ook gebruik maken van gespecialiseerde forums, waarop je kan lezen wat er zoal wáár te downloaden valt. Tot de meer bekende forums behoren www.newzbin.com, http://forum.ftd.nu, www.ftaclub.net, www.lookout.nl en www.ftnforum.nl. Nemen we dit laatste als voorbeeld. Na je registratie en je aanmelding, druk je op de knop FTN2DAY. Je krijgt nu een recent overzicht te zien, netjes geordend volgens categorie. Klik je een titel aan, dan verschijnt er een pagina met meer details. Je ziet hier de naam van de nieuwsgroep (a.b. staat hier voor alt.binaries), de status van de upload (bij voorkeur is die Finished), de namen van de nodige bestanden en een FTN ID-nummer. Druk deze gegevens af. Gewapend met deze informatie open je nu GrabIt. Ga op zoek naar de juiste nieuwsgroep, en meld je aan. Haal de headers binnen, druk op de **Find**-knop, en tik hier (bijvoorbeeld) een deel van de bestandsnamen in. Heb je de juiste bestanden te pakken, pik de draad dan op bij stap 7.



Niet helemaal gratis, maar wel handig.

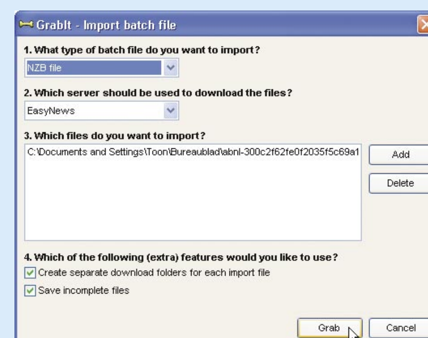


Forums geven je de pap in de mond.

NZB

Je kan het nog over een andere boeg gooien. Sommige uploaders zorgen namelijk voor een zogenoemd nzb-bestand. Zo'n bestand bevat alle nodige informatie – met name de unieke code die aan alle deelbestanden wordt toegekend – die de nieuwslezer nodig heeft om een download geheel te kunnen binnenhalen. Zaak is natuurlijk het bijhorende nzb-bestand te vinden. Ook hier kunnen de al gemelde forums je van dienst zijn. Op www.ftaclub.net bijvoorbeeld tref je zo'n bestanden aan (druk op de knop **FTA GET NZB**). Er zijn echter ook (kleinere) nieuwsgroepen waar je terecht kan, zoals alt.binaries.ftd. Verder kan je een zoekmachine als www.binaries.nl inzetten. Hier kan je als zoekterm **.nzb* ingeven, maar je kan ook een van de tags in de hoofdpagina aanklikken, waarna je een bepaalde nieuwsgroep aanklikt. Vervolgens selecteer je alle gewenste bestanden door er een vinkje voor te plaatsen, en druk je op de link **create nzb**. Sla het nzb-bestand op. Dubbelklik nu op dit bestand. GrabIt schiet wakker, en vraagt van welke nieuwsserver hij zich moet bedienen. Kies de gewenste server, en bevestig met **Grab**. Als alles meezit, gaat GrabIt meteen aan de slag, zoals je op het tabblad **Batch** kan aflezen. Na afloop ga je verder met stap 8.

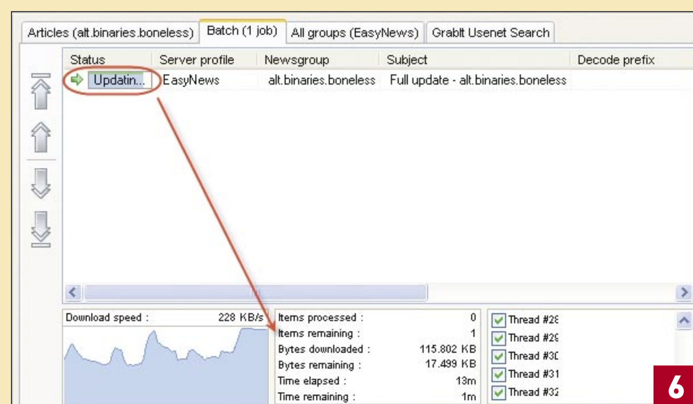
Je kan de automatisering trouwens nog een flink stukje opdrijven. Dat kan met het gratis tooltje SABnzbd http://sourceforge.net/projects/sabnzbd. Een onmogelijke naam, maar je herkent er alvast wél NZB in. We hebben hier niet de ruimte om de werking toe te lichten, maar je vindt een prima Nederlandstalige handleiding op www.nieuws-groepen.nl/SaBnzbd.html. Het komt er eigenlijk op neer dat de tool niet alleen de downloads voor z'n rekening neemt, maar ook automatisch beschadigde rar-bestanden repareert, én het boeltje ook netjes uitpakt. Je hoeft het enkel nzb-bestanden te voederen!



Door gebruik te maken van NZB kan je heel wat efficiënter downloaden.

die dan met de rechtermuisknop aan en kies **Subscribe.** Deze groep verschijnt nu netjes in het linkerpaneel, onder de naam van de bijhorende server. Wil je snel naar een andere groep speuren, dan hoef je slechts (een deel van) die naam in het veld **Only show groupnames that contain the word(s)** in te vullen.

STAP 6 / HEADERS BINNENHALEN

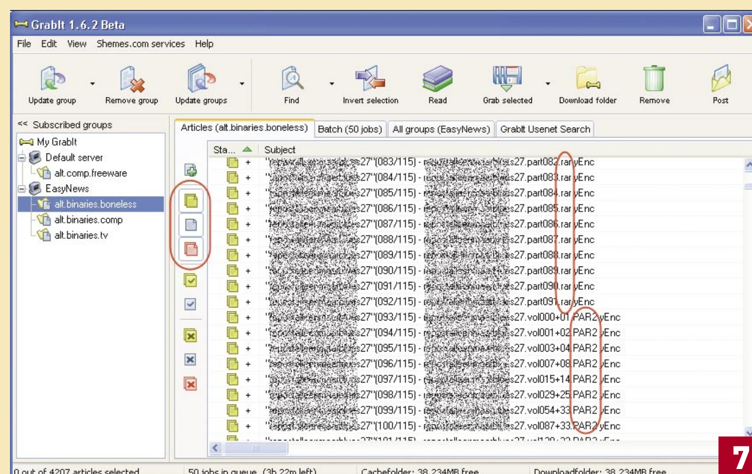


Alle headers ophalen is een flink karwei!

Je bent nu goed op weg om je eerste bestanden te downloaden. De 'klassieke' manier om dat te doen, is door eerst de 'headers' van de nieuwsgroep op te halen. Headers zijn de titels van de artikels uit zo'n groep. Hieruit kan je afleiden welk bestand zich in dat artikel bevindt, en om het hoeveelste deelbestand het gaat. Die haal je als volgt op in GrabIt. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwsgroep, en kies **Full update** – alle headers worden nu gedownload. Afhankelijk van het aantal kan dat proces een flinke poos duren. De voortgang lees je opnieuw af op het tabblad **Batch.** Om nadien (enkel de) nieuwe headers van deze groep binnen te halen, moet je op **Incremental Update** klikken. Dat gaat gewoonlijk een heel pak vlotter (zie afbeelding 6).

STAP 7 / ARTIKELS DOWNLOADEN

Zodra de headers binnen zijn, kan je aan de slag. Klik in het linkerpaneel op de naam van de nieuwsgroep waarop je bent aangemeld. Op het tabblad **Articles (naam van nieuwsgroep)** verschijnen nu de headers van de artikels. Links daarvan zie je een reeks pictogrammen. Selecteer alvast het tweede, derde en vierde pictogram. Dat zorgt er voor dat

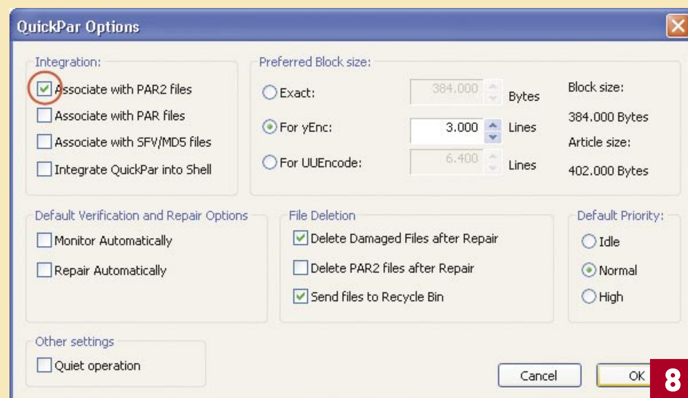


Je selectie, klaar voor de download.

je alle artikels te zien krijgt, waaronder ook de onvolledige exemplaren. De bedoeling is uiteraard niet dat je álle bestanden gaat downloaden. Maak dus eerst een selectie, met een ingedrukte **Shift**- of **Ctrl**-toets. Dat gaat het handigst als je op bepaalde termen filtert, en dat doe je via de knop **Find**, in de werkbalk bovenaan. Je selectie artikels licht nu blauw op, klaar voor de download (zie afbeelding 7). Focus je binnen eenzelfde 'titel' vooral op de items met de extensie **rar**, aangezien dat de eigenlijke bestanden zijn die je wil downloaden. Neem echter ook alle bijhorende par2-bestanden in je download mee. In stap 9 en 10 hebben we die namelijk broodnodig, als blijkt dat je download niet compleet is – iets wat in de praktijk frequent voorvalt. Het downloaden van je selectie is erg eenvoudig. Klik die met de rechtermuisknop aan, en kies **Grab selected article(s)**. Als je vervolgens het tabblad opent, zal je merken dat GrabIt al aan de slag is gegaan.

STAP 8 / QUICKPAR: CONFIGURATIE

Als je download 100% compleet is – anders gezegd: je hebt alle deelbestanden binnen, van (...part)01.rar tot de laatste in de reeks – dan kan je meteen naar stap 10 springen. Zoniet, blijf je beter nog even bij deze stap. Met behulp van de gratis (ook in het Nederlands beschikbare) tool QuickPar www.quickpar.org.uk kan je de ontbrekende bestanden namelijk alsnog reconstrueren. Daarvoor maakt dit programma gebruik van je gedownloade par2-bestanden. Dat zijn een soort controlebestanden waarmee ontbrekende bits kunnen berekend worden: hoe meer van deze bestanden je hebt, hoe meer hiaten je kan opvullen. De



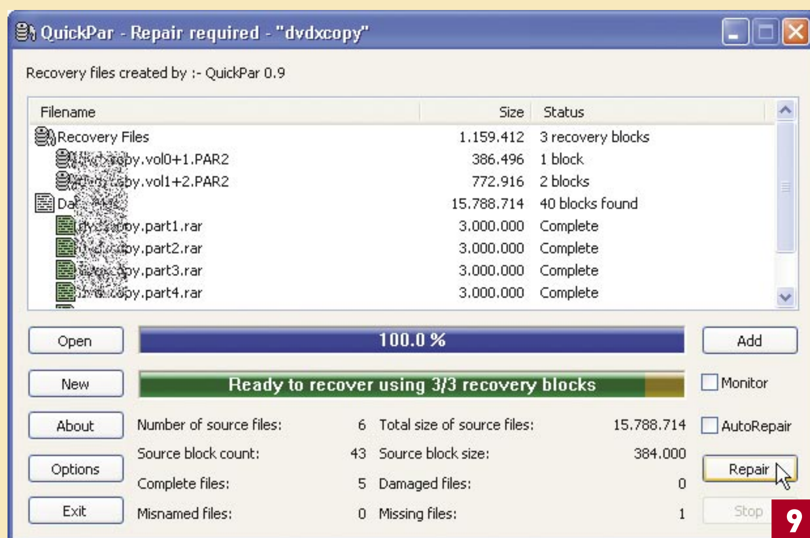
Koppel par2-extensies aan dokter QuickPar.

installatie van QuickPar is in een wip gebeurd. De eerste opstart vergast je op het **Opties**-venster. Hier kan je allerlei dingen aanpassen, maar de standaardinstellingen voldoen. Zorg wel dat er een vinkje staat bij **Associeer met PAR2 bestanden**, en bevestig met **OK** (zie afbeelding 8). Je mag QuickPar daarna weer afsluiten.

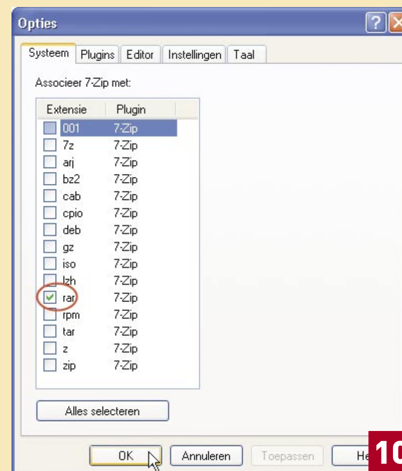
STAP 9 / QUICKPAR: BESTANDEN HERSTELLEN

Blader nu via de Verkenner naar de downloadmap, waarin je de bewuste rar- en par2-bestanden hebt ondergebracht. Dubbelklik op een van de par2-bestanden, en QuickPar start automatisch. Meteen wordt ook geanalyseerd of het programma met behulp van de par2-bestanden de ontbrekende rar's kan reconstrueren. In de tweede balk lees je het resultaat af: **Gereed om te herstellen met x/y herstelblocks**. Dat betekent dat QuickPar x blocks nodig heeft, terwijl die over y blocks beschikt. Zolang x niet groter is dan y, zit je dus gebeiteld. Druk nu op de knop **Repareren** (zie afbeelding 9). Onder deze balk krijg je trouwens nog bijkomende informatie te lezen, zoals het aantal complete en ontbrekende bestanden.

Kan QuickPar het niet rooien met het aantal gedownloade par2-bestanden, dan zit er weinig anders op dan bijkomende bestanden te downloaden. Misschien vind je die op andere nieuwsservers, of kan je een berichtje naar de nieuwsgroep posten, met de vraag om bijkomende par2's beschikbaar te maken.



Geen genezing zonder medicijnen...



Koppel rar-bestanden aan de gratis uitpakker 7-Zip.

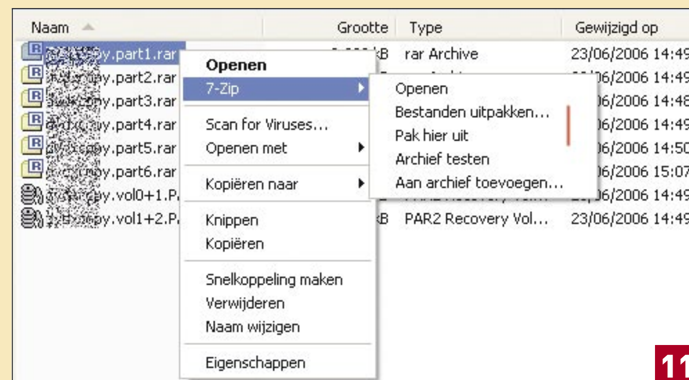
STAP 10 / 7-ZIP DOWNLOADEN

Is de reparatie gelukt, dan beschik je nu over alle nodige rar-bestanden. Die moet je natuurlijk wel eerst nog uitpakken. Winrar **www.rarlab.com** is daar de geijkte tool voor, maar die is niet gratis. 7-Zip is dat wél, en voldoet ook prima. Je downloadt het programma op **www.7-zip.org**, en de installatie heb je met één druk op de knop voltooid.

Daarna start je **7-Zip File Manager** op via **Alle Programma's**, **7-Zip**. Loop eerst even langs het menu **Gereedschap**, waar je **Opties** selecteert. Op het tabblad **Systeem** plaats je een vinkje naast **rar** (zie afbeelding 10). Bevestig met **OK**, waarna je 7-Zip alweer kan afsluiten.

STAP 11 / BESTANDEN UITPAKKEN

Over naar de Windows Verkenner, die je opnieuw naar de map voert waar je – inmiddels complete – verzameling rar's op je ligt te wachten. Klik hier met de rechtermuisknop op het eerste rar-bestand (meestal is dat het bestand dat ergens 'part1' in de bestandsnaam heeft). In het contextmenu selecteer je achtereenvolgens **7-Zip**, **Pak hier uit**. Verkies je een andere map voor het uitgepakte bestand, kies dan **Bestanden uitpakken** – dan kan je zelf de gewenste map aanstippen (zie afbeelding 11). Er verschijnt een venster dat de voortgang van het uitpakproces aangeeft, en na afloop belandt het resulterende bestand in de bedoelde map. Afhankelijk van de aard van het bestand, kan je er zó mee aan de slag. Gaat het om een iso-bestand (eenexacte kopie van een schijfje), dan moet je dat wel eerst nog op een schijfje branden. Met Nero Burning Rom gaat dat als volgt. In het hoofdvenster open je het menu **Recorder**, en kies je **Image branden**. Leid de tool naar je iso-bestand, en bevestig met **Openen**. Nu hoef je eigenlijk alleen nog maar op de knop **Branden** te drukken. Succes! ♦



Uitpakken en wegwezen.